

ITEM REGISTRADO:

Item	Especificação	Unid.
1.	Televisor 29" monitor -- Tela Plana -- com entrada USB e leitor de cartão: * Tela totalmente plana de 29" (polegadas); * Pelo menos duas entradas RCA de sinal de áudio estéreo (L e R); * Pelo menos uma saída RCA de sinal de áudio estéreo (L e R); * Entrada coaxial para sinal de RF (UHF / VHF); * Três entradas de vídeo, sendo pelo menos uma entrada S-Video e uma entrada para vídeo composto; * Closed Caption e SAP; * Sistema de som Estéreo; * Entrada USB (Universal Serial Bus 2.0) -- conexão de Pen-Drive, MP3 players, MP4 players e Câmeras digitais; * Leitor de cartão de memória -- SD / MS / MS-PRO / MMC; * Reprodução de MPEG2, MPEG4, Divx, MP3, MPEG, JPE; * As entradas USB e do leitor de cartão de memória deverão ser integradas ao aparelho de tv; * Manual em português; * Instruções na tela em português (menu); * Ajuste automático para utilização em qualquer voltagem 110/220v -- 50/60 Hz; * Sistema de cores PALM-M / PAL -- NTSC (trinorma); * Permitir o controle de todas as funções de navegação para reprodução no painel, com pausa e quadro a quadro; * Pelo menos 02 controles remoto com pilhas, para cada aparelho; que permita todas as funções de navegação para reprodução, e com pausa e quadro a quadro; * Assistência técnica nacional nas cidades com população superior a 50.000 habitantes. * Garantia mínima de 3 anos; * Cor do gabinete a escolher. MARCA CCE	
Vencedora	JET LTDA.	Valor R\$ 950,00
Item	Especificação	Unid.
1.1	-- monitor educacional (Tv) Televisor 29" -- Tela Plana -- com entrada USB e leitor de cartão: * Tela totalmente plana de 29" (polegadas); * Pelo menos duas entradas RCA de sinal de áudio estéreo (L e R); * Pelo menos uma saída RCA de sinal de áudio estéreo (L e R); * Entrada coaxial para sinal de RF (UHF/VHF); *Três entradas de vídeo, sendo pelo menos uma entrada S-Video e uma entrada para vídeo composto; * Closed Caption e SAP; * Sistema de som Estéreo; * Entrada USB (Universal Serial Bus 2.0) -- conexão de Pen-Drive, MP3 players, MP4 players e Câmeras digitais; * Leitor de cartão de memória -- SD/MS/MS-PRO/MMC; * Reprodução de MPEG2, MPEG4, Divx, MP3, MPEG, JPE * Possibilidade de atualização do "firmware"; * Reprodução automática de uma imagem no momento em que a televisão seja ligada. Esta imagem será fornecida pelo órgão licitante; * As entradas USB e do leitor de cartão de memória deverão ser integradas ao aparelho de tv; * Manual em português; * Instruções na tela em português (menu); * Ajuste automático para utilização em qualquer voltagem 110/220v -- 50/60 Hz * Sistema de cores PALM-M/PAL-NTSC (trinorma); * Permitir o controle de todas as funções de navegação para reprodução no painel, com pausa e quadro a quadro; * Pelo menos 02 controles remoto com pilhas, para cada aparelho; que permita todas as funções de navegação para reprodução, e com pausa e quadro a quadro; * Assistência técnica nacional nas cidades com população superior a 50.000 habitantes. * Garantia mínima de 3 anos; * Cor do gabinete a escolher. MARCA OPTIZ	
Vencedora	OPTIZ SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS	Valor R\$ 1.390,00
Item	Especificação	Unid.
2.	TERMINAL DE AUTO-ATENDIMENTO A -- GABINETE: - Gabinete medindo 550mm de comprimento x 150 mm de espessura x 15 50mm de altura x 540mm de profundidade da base -- 950mm de altura do piso até o teclado, confeccionado em módulo único com inclinação de 15° em relação a vertical, isento de arestas ou saliências que ofereçam riscos aos usuários, montado em estrutura 100% de aço 1010/1020, chapa 16. com tratamento anti-corrosivo e anti-ferruginoso extensivo para os componentes do gabinete. Componentes que formam o conjunto deverão ser ligados entre si através de solda MIG. Recebem pintura com tinta epóxi pó híbrida, eletroestática, polimerizada em estufa a 180°C, com espessura mínima da película aplicada 40 microns, cor prata com aplicação de verniz. Detalhes de acabamento estético frontal confeccionados em aço inox escovado. Portas de acesso ao monitor, equipamentos opcionais e CPU chaveadas com sistema de fechadura com segredo na parte externa ao gabinete. Base fixa com possibilidade de fixação no piso. O gabinete não deverá possuir em sua constituição materiais plásticos, injetados, fibra ou madeira. - Sistema de ventilação forçada, através de 01 ventilador-exaustor no gabinete com saída para otimizar o fluxo de ar e com monitoramento de temperatura. - Alimentação -- 110/220V AC 60Hz - capacidade em Watts para alimentação de todo o conjunto, com comutação de tensão automática, com régulas internas ao terminal para ligação de todos os componentes, totalmente estabilizados. - Chave liga/desliga com segredo. - Nível de ruído do equipamento em funcionamento: inferior a 50 dbA medidos a 10cm de distância, em ambiente com 44,1 dbA, comprovados tecnicamente através de laudo emitido por uma Instituição Laboratorial certificadora de ambientes de trabalho -- deverá ser apresentado em via original ou cópia autenticada. B -- TECLADO Conjunto de teclado de 63 chaves AT integrados ao gabinete através de módulo de apoio retangular medindo 425mm x 210mm, dobra frontal inferior em ângulo de 60°. Módulo soldado ao gabinete pelo sistema de solda MIG. Possui as seguintes características técnicas: - Com track ball óptico. - Cabo OS/2, FT-063/CX. - Painel de aço inox escovado. Gabinete plástico. - Manta de silicone para proteção da placa de circuito impresso. - Teclas confeccionadas em Aço Inox Escovado. - Gravação da tecla "Mouse", cor amarela, posicionado na lateral esquerda. - Cabo do teclado mini-din, com interface para padrão PC AT - Mouse com trackball Óptico OS/2 USB, com resolução mínima de 400dpi. - Medidas externas do teclado com 63 teclas: 373mm de comprimento x 102mm de altura. C -- FONTE DE ALIMENTAÇÃO - Padrão ATX - Alimentação: 10-220V. - Tensão de entrada: Voltagem -- 15230-V. Corrente -- 10A5A, Frequência -- 50-60Hz. - Ventilador de exaustão de 80mm. Acompanha cabo de força. D -- MOTHER-BOARD CPU modelo SLIM, embutida em módulo destacável único que abrigue todos os componentes, com a seguinte configuração: - Mother-board modelo PM P4 GYGABYTE GA-81945G-MF ou compatível. - Velocidade de barramento: 533/800/1066 Mhz - Suporte de processadores Dual Core - Chipset Northbridge: Intel 945G Express Chipset - Chipset Southbridge: Intel ICH7 - Suporte a processadores Prescott, LGA775, Intel Pentium 4 de 2.66 GHz Z3 ~ 3.80 Ghz. Processadores Intel Celeron D de 2.40 Ghz ~ 3.33Ghz. Suporta processadores Intel Pentium 4 com tecnologia Hyper-Threading. -Processador Intel Celeron 2.53Ghz mínimo. - Quatro soquetes de memória DdrII 240 pinos. - Suporte a dual channel DDR 400 / DDR 533 / DDR 667. - Suporte até 04 GB de memória DDR. - 01 Slot PCIe X16. - 01 Slot PCIe X1. - 02 slots PCI. - Controladora IDE on-board: 01 porta IDE. - Suporte a UDMA/ATA 66/100 - Suporte até dois dispositivos IDE. - 01 porta PS/2 para teclado. - 01 porta PS/2 para mouse. - 01 porta para FDD (360K, 720K, 1.2 M, 1.44M e 2.88Mbytes). - 01 porta serial padrão RS232-C. - 01 porta paralela Centronics (normal Epp e ECP). - 01 porta RF-ID. - 04 portas usb 2.0/1.1 E 04 portas USB para FDD (360K, 720K, 1.2M,1.44M e 2.88Mbytes). - 04 portas serial ATAPI 3GB/s (taxa de transferência de até 300 MB/s) - 01 porta traseira 1394a traseira + 02 portas 1394a frontais (opcionais através de cabo). - placa de vídeo on board: Intel Graphics Media Accelerator 950, 250bits Graphics Core, memória máxima suportada 224MB, resolução máxima de 20 48 x 1536 @75Hz. - Placa de rede on board: Marvell 8053 chip 10/100/1000 IEEE 802.3, suporte a 802.3x flow control IEEE 802.1p e 802.1q -- 10Base T/100Base-TX Ethernet, autossense, com conector RJ-45, configurável por software. - Placa de som on board: Realtek ALC82 CODEC, com suporte a função Jack-sensing, com suporte a	

02 / 04 / 06 / 08 canais de áudio, com som estéreo 3D. - Hd 40GB mínimo - 256MB RAM mínimo - Drive 1.44Mhz - CDRW/DVDROM mínimo - Suporte aos sistemas operacionais MSWindows 2000/XP - Sistema Operacional Windows Wepos instalado e configurado com todos os drives necessários para a execução de todas as funcionalidades incluídas na solução; Acompanhamento e literatura do software. Acompanha manuais para instalação e configuração, disquetes/cd's, drivers e acessórios de todos os componentes instalados; acompanham placas, dispositivos, cabos, software, instaladores, configuradores e ativados; - Peso mínimo: 90 KG E - MONITOR DE VIDEO Monitor de Vídeo com painel em LCD anti-reflexivo Tipo: a-si TFT/IN Diagonal: 15" Pixel Pitch: 0.26mm Brilho: 300 cd/m2 Contraste: 700:1 Ângulo de visão: 160° / 160° (H/V) Tempo de resposta: 8ms Resolução: máxima de 1280 x 1024 @75Hz Modos de resolução: VGA - 640 x 480@75, 60Hz SVGA - 800 x 600 @ 75, 72, 60, 56Hz XGA - 1024 x 768@75,70,60Hz SXGA 1280 x 1024 @ 75,60Hz Número de cores: máxima de 16,2 milhões Frequência de varredura: Horizontal: 30 81 KHz Vertical: 56 - 75 Hz Controle do usuário: Funções (OSD ou Magic Tune) - Contraste, brilho, posição (vertical e horizontal), bloqueio / desbloqueio do menu, auto-ajuste, reset (geometria / cor), ajuste de imagem (fino e grosso-seiro), temperatura de cor (usuário, fria, quente), controle de cor (RGB), posição do menu digital (Vertical e horizontal), tempo de exibição do menu digital Consumo de energia: Tensão: AC 100 - 240V 50/60Hz +/- 3Hz Ligado: 34W Hibernando: < 1W Plug & Play: DDC 2B Sinal de entrada: Vídeo: RGB analógico (0,714Vp-p); DVI Digital (TDMs) Tipo de Sincronismo: separado H&V, composto H&V, SOG Conector: D-sub 15 pinos; DVI-D Certificações e garantias: - CPU deve possuir certificação ISO9001 e certificação de compatibilidade com sistemas Microsoft - HCL: certificação de compatibilidade com sistema Mandriva - HCL - Comprovante de produção de equipamento dentro dos quesitos de Processo de Produção Básico, emitido pelo Ministério da Ciência e Tecnologia. - Monitor de LCD com certificação pelas agências UL, FCC, IC, VCC - Garantia prestada pelo próprio fabricante. - Todos os quesitos acima devem acompanhar o envelope de fornecimento de propostas. MARCA OPTITZ			
Vencedora	OPTITZ SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS	Valor R\$	15.500,00
Item	Especificação		Unid.
3.	CARTEIRA INFORMATIZADA Bancada de trabalho composta por 02 tampos de madeira com 25mm de espessura, sendo um fixo para embutir ou apoiar o teclado multimídia padrão ABNT2 e mouse e o outro tampo móvel, localizado abaixo do primeiro, fixado com correia e permitindo o deslocamento no sentido do usuário. Base montada com estrutura tubular em aço nos diâmetros 2", 2 1/2", 3/4" e acabamentos em ponteiros de plástico. Pode ser fixada no chão ou possuir regulagem de nível em 04 pontos de contato com o piso, através de sapatas reguladoras. Carenagem metálica em formato orgânico, criando uma identidade visual ao produto e executada em aço. Toda a estrutura interna em metalon 16 x 16 mm, projetada de maneira a não ser visível pelos usuários, melhorando assim o aspecto estético do conjunto. Composto por módulos distintos para até 02 usuários simultaneamente, de acessos independentes e interligados entre si, acompanha o conjunto duas cadeiras reguláveis. Monitor LCD 15" Matriz ativa, suportando a resolução de 1024 X 768 pixel's, fixada em plataforma rígida fabricada em aço, posicionado sob tampa de madeira de forma embutida, com 30° de angulação em relação à horizontal (possibilidade de 45° também), localizado imediatamente após o teclado, de maneira que o usuário se posicione a uma distância aproximada de 60 centímetros deste equipamento. Altura do monitor (considerando o topo do monitor), máxima à 95cm e a mínima à 75cm (para ângulos do monitor de 30°) em relação ao piso de maneira a proporcionar conforto visual e permitindo ao usuário a livre visualização sobre os equipamentos. Os equipamentos (02 Thin Client's, hub, um filtro de linha e 02 LCD's) ficam em compartimento protegido contra vandalismo ou saques, o acesso é através de tampa removível de madeira com 10mm de espessura, mais proteção anti-reflexiva, fixados através de parafuso e acabamento cromado. Carenagem dos equipamentos com estruturas em metalon e executadas em chapa perfurada proporcionando ventilação aos mesmos e chapa lisa nas laterais. O conjunto é acionado através de interruptor chaveado com segredo. Os teclados anti-vandalismo com track-ball óptico. Possibilidade de utilização wireless e cabos de som. Dimensões: *Largura: 1400 mm * Profundidade: 710mm. * Altura do tampo: ajustável entre 650mm e 800mm. Especificação de Hardware: * Processador com frequência mínima de 533MHz totalmente fan-less; * Memória Flash p/ sistema operacional de, no mínimo, 128MB, interna ao gabinete. Reprogramável e atualizável remotamente, expansível até 1Gb; * Memória -- 128 MB SDRAM tipo DIMM, Expansível à 1024MB; * Controlador de Vídeo On Board SVGA 8MB 640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 @ 24bpp; * Capacidade para Boot PXE; * Saída de áudio compatível com full 16 bits Stereo ou superior; * Duas Saída USB - Características do gabinete Micro Torre; * Gabinete confeccionado em placas de alumínio para melhor dissipação de calor; * Controles / Indicadores - Led indicador de equipamento ligado - Botão de Liga / Desliga; * Portas (Todas identificadas Individualmente) * 3 portas USB, sendo pelo menos uma frontal ao gabinete * 1 porta para rede Ethernet / Fast Ethernet con. RJ-45 (Ethernet Auto-Sensing LAN 10/100Mbps) * 1 porta para vídeo conector Sub DB 15 (VGA) * 1 porta para áudio * 1 porta para microfone - 01 porta paralela com conector db-25; * Especificações de Rede - Ethernet Auto-Sensing 10/100 Mbps Half/Full on motherboard * IP fixo ou DHCP * PCI 32 Bits * IEEE 802.3 e IEEE 802.3u; * Gerenciamento - Agente de Gerenciamento Local e remoto - SNMP - Funções de monitoramento de recursos e diagnósticos de falha; * Fonte de Alimentação - Interna, chaveada com Cabo AC de 3 Pinos; * Fonte de alimentação interna, com ajuste automático suportando faixa de tensão de 100VAC a 240VAC a 60 Hz; * Sem partes mecânicas móveis, ventoinhas ou coolers; * Possui pré-instalado software de sistema operacional Linux; navegador de Internet com flash, java e media player; cliente de e-mail IMAP embutido no navegador; gerenciamento e compartilhamento de impressoras, protocolos ICA, AIP, RDP, ThinLinc, GOGlobal, VNC XDMCP, NoMachine NX, mixer de som para todos os canais, sincronização automática de relógio via Internet, painel de controle, discador Internet via ppp, real player, cliente VoIP, emulador de terminais (Tn5250j, x3270, Putty, Rxtvt, PowerTerm Inter); * Suporte aos protocolos DHCP, TCP/IP, DNS, BOOTP, CIFS, PXE, RDP; * Possibilidade de atualização de imagens via Pen-Drive. * Navegação em arquivos via rede Windows. MARCA CEQUIPEL		Unid.
Vencedora	OPTITZ SOLUÇÕES TECNOLÓGICAS	Valor R\$	9.250,00
Item	Especificação		Unid.
4.	LABORATÓRIO INFORMATIZADO * Núcleo volante composto de quatro módulos de acessos independentes e interligados entre si. * Dotados de rodízios de polipropileno com espiga rosçada; * Acesso as CPU's através de 08 portas estruturadas em metalon, com chapas perfuradas proporcionando ventilação aos mesmos; sistema de abrir com dobradiça metálica, 02 unidades para cada porta. * Hardware: Processador 533M H z ; * Memória Flash p/ sistema operacional de, 128MB, interna ao gabinete. Reprogramável e atualizável remotamente, expansível até 1Gb; * Memória -- 128 MB SDRAM tipo DIMM, Expansível à 512MB; * Controlador de Vídeo On Board SVGA 4MB 640 x 480 / 800 x 600 / 1024 x 768 @ 16bpp; * Capacidade para Boot PXE; * Características do gabinete Micro Torre; * Gabinete confeccionado em placas de alumínio para melhor dissipação de calor; * Controles/Indicadores - Led indicador de equipamento ligado - Botão de Liga / Desliga; * Portas (Todas identificadas Individualmente) * 2 portas USB - 1 porta para rede Ethernet / Fast Ethernet con. RJ-45 * 1 porta para vídeo conector Sub DB 15 (VGA) * 1 porta para áudio * 1 porta para microfone; * Especificações de Rede - Ethernet Auto-Sensing 10/100 Mbps Half/Full on motherboard * IP fixo ou DHCP * PCI 32 Bits * IEEE 802.3 e IEEE 802.3u; * Gerenciamento - Agente de Gerenciamento Local e remoto - SNMP - Funções de monitoramento de recursos e diagnósticos de falha; * Fonte de Alimentação - Interna, chaveada com Cabo AC de 3 Pinos; * Fonte de alimentação interna, com ajuste automático suportando faixa de tensão de 100VAC a 240VAC a 60 Hz; * Sem partes mecânicas móveis, ventoinhas ou coolers; * Possui pré-instalado software de sistema operacional Linux; navegador de Internet, cliente de e-mail IMAP embutido no navegador; gerenciamento e compartilhamento de impressoras; software de conexão com o servidor em ambiente cliente-server WinConnect. Ou Rdesktop Monitor de LCD de 15", com matriz ativa, resolução de 1024 x 728 pixel's, caixas de som acopladas acopladas fixado de maneira sobreposta em plataforma rígida fabricada em aço, com 105° de angulação em relação à horizontal, posicionado imediatamente após o tampo basculante e escamoteável, de maneira que o usuário se posicione a uma distância apro-		Unid.